

تنصيب أبونتو سيرفر خطوة خطوة بالصور

+

تركيب واجهة رسومية GUI

(Howto Setup ubuntu server + GUI)



مجتمع لينوكس العربي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

القسم الاول :

طريقة تنصيب أبونتو سيرفر 9.04 بالصور خطوة خطوة

كل مايلزمك من الوقت 15 دقيقة واستمتع بعدها بالابونتو سيرفر

أولاً : قم بتحميل نسخة أبونتو سيرفر [من هنا]

قم بحرقه على سيدي ومن ثم أقلع منه

عندما يقلع السيدي أول ما ستراه هو اختيار اللغة اختار ENGLISH



INSTALL UBUNTU SERVER قم باختيار



قم بتحديد اللغة كما في الصورة واضغط ENTER

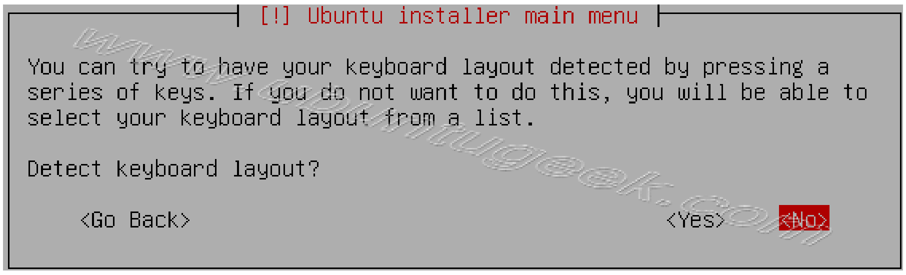


قم بتحديد البلد واضغط enter



إذا كنت تريد اختيار لوحة المفاتيح عن طريق الضغط على عدد من الازرار اضغط yes

إذا أردت الاختيار من القائمة اضغط no



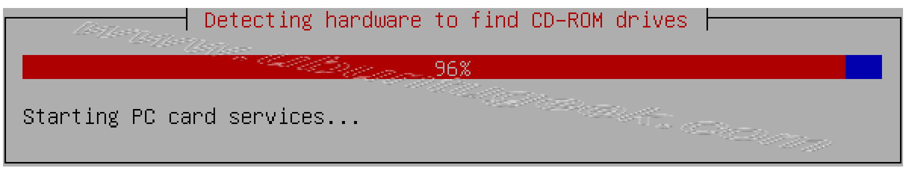
قم باختيار المنطقة للوحة المفاتيح من القائمة واضغط enter



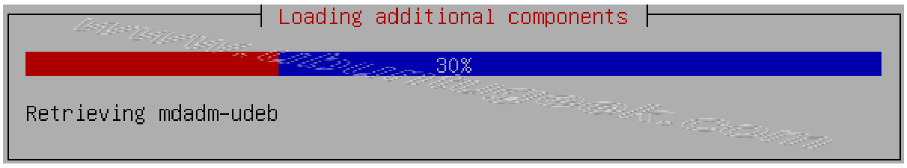
قم باختيار لغة لوحة المفاتيح ونوعها



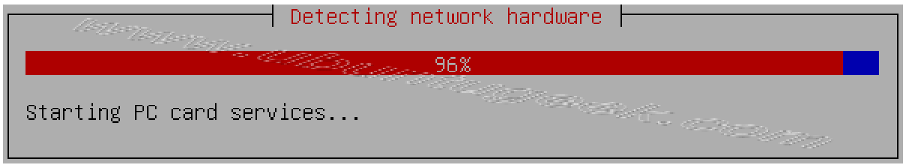
سيتم التحقق من سواقة السيدي



يتم تحميل المكونات الاضافية



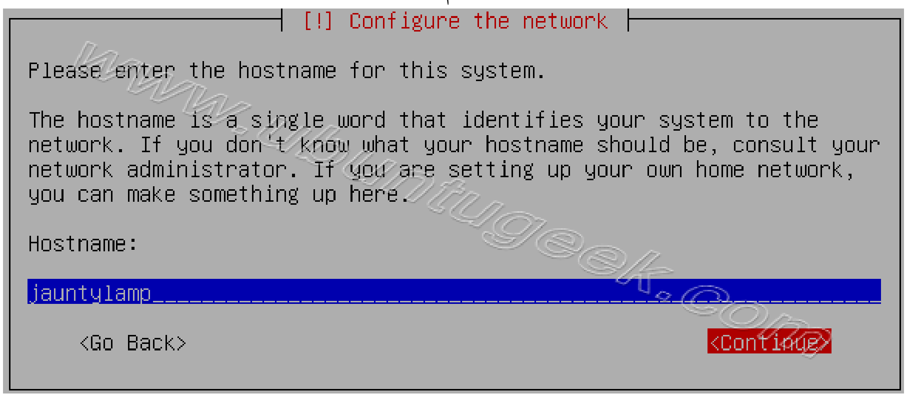
يتم التحقق من أجهزة الشبكة



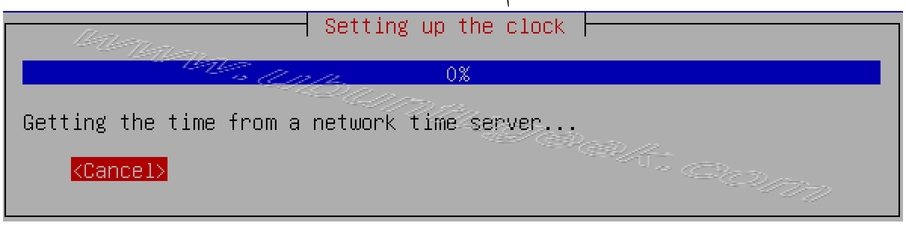
يتم اعداد الشبكة مع DHCP إذا كان هناك على الشبكة DHCP



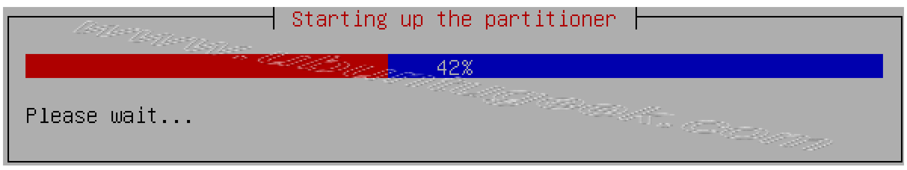
أدخل اسم السيرفر



سيتم اعداد الساعة



يتم تشغيل مقسم الاقراص



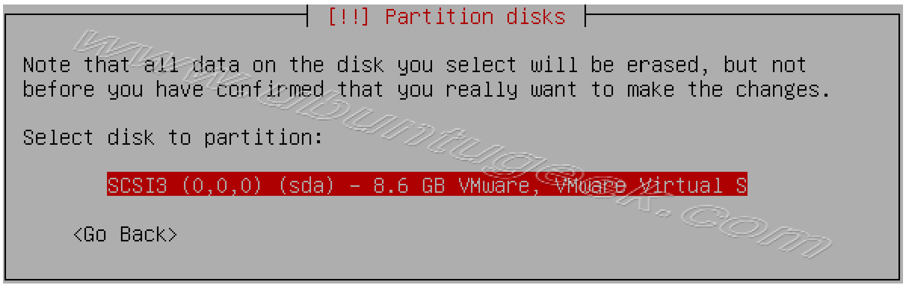
يجب عليك ان تقسم القرص الصلب الخاص بك, فى هذا المثال أنا أخترت القرص الصلب بأكمله.

لو أنت تحب عمل ذلك يدويا أختر الخيار اليدوى و اضغط موافق.

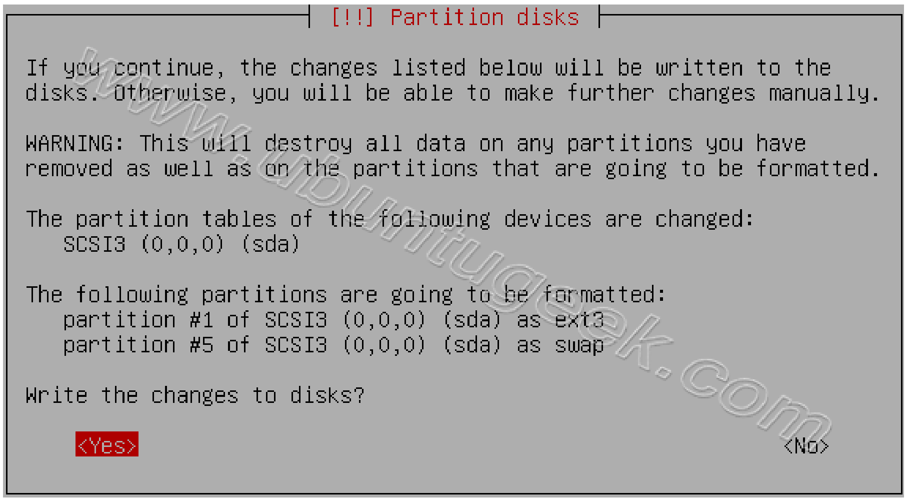
كن متأكد انك صنعت مساحة لجزء ال swap



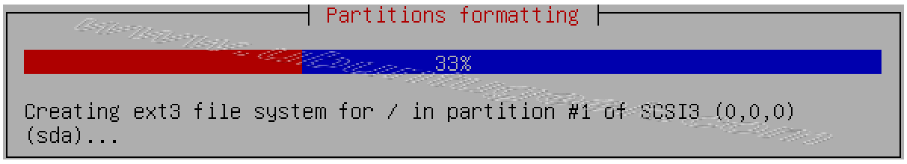
تأتي رسالة تحذير بأنك ستفقد بياناتك التي على القرص



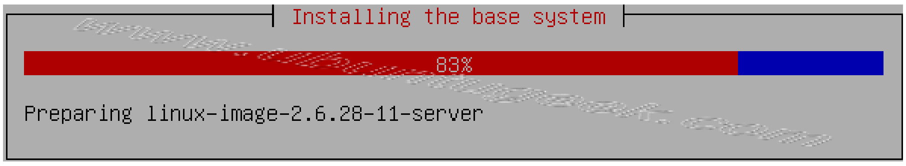
سيتم كتابة التغيرات الجديدة إلى القرص اختر yes واضغط enter



يتم الان انشاء نظام الملفات ext3



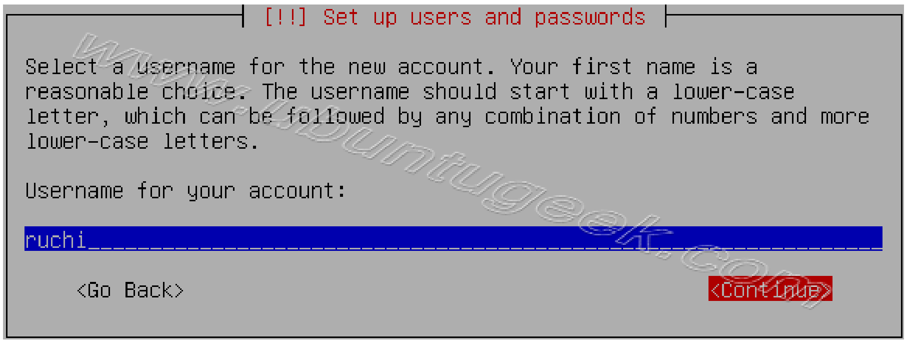
يتم الان تنصيب النظام



ادخل اسم المستخدم الكامل



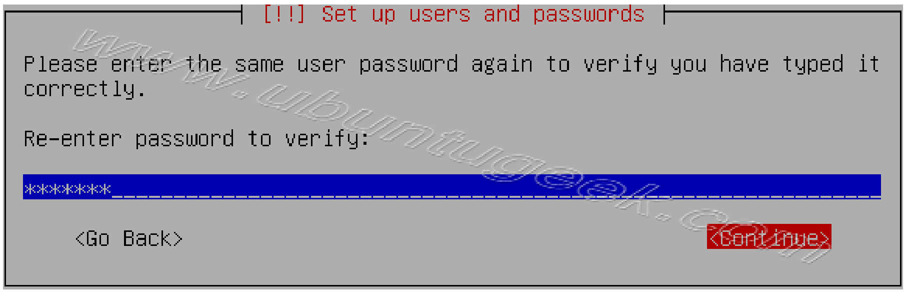
ادخل اسم المستخدم



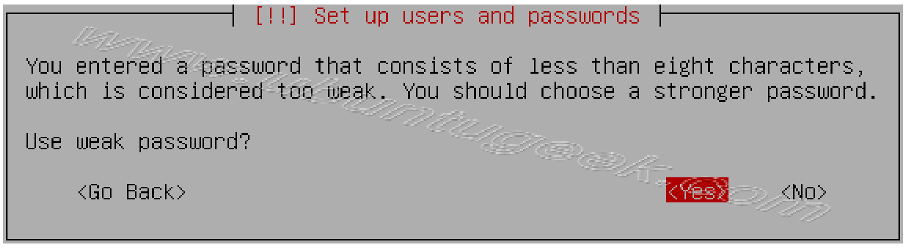
أدخل كلمة السر



أعد كتابة كلمة السر



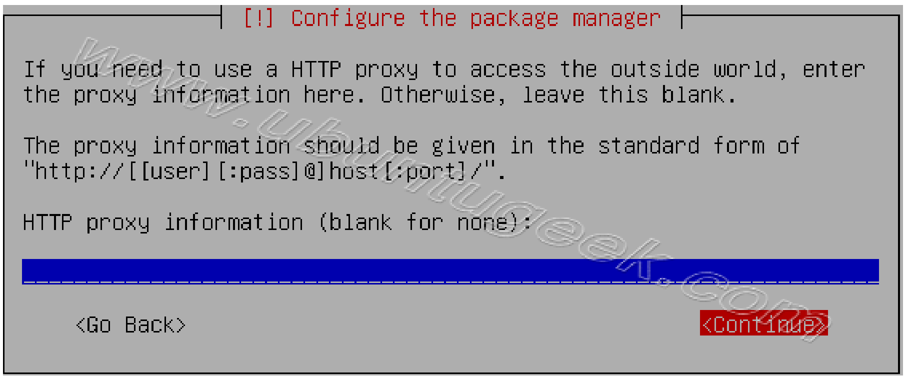
اذا قمت بادخال كلمة سر ضعيفة ستظهر لك هذه الرسالة



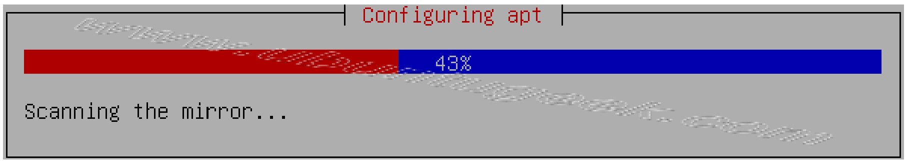
إذا كنت تريد اعداد تشفير المجلد الخاص بك اختر yes اضغط على enter



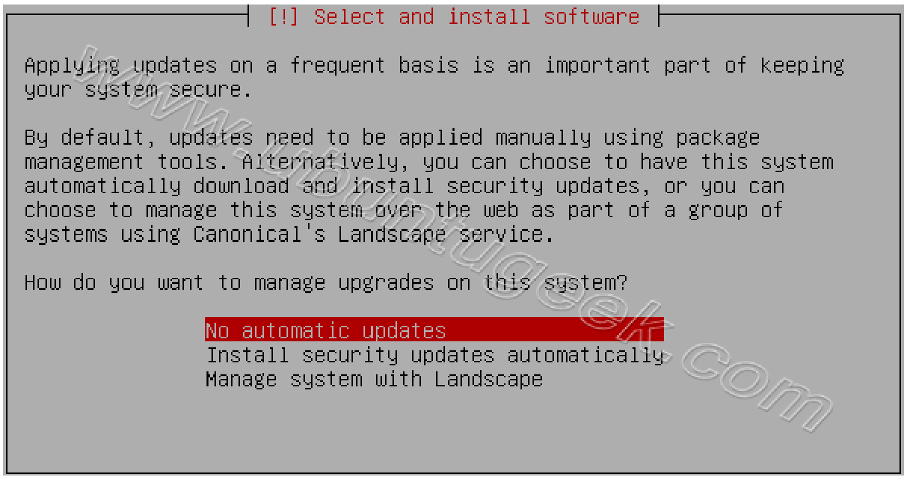
اعداد مدير الحزم اختر continue واضغط enter



Configuring package mirror this will be related to your country option

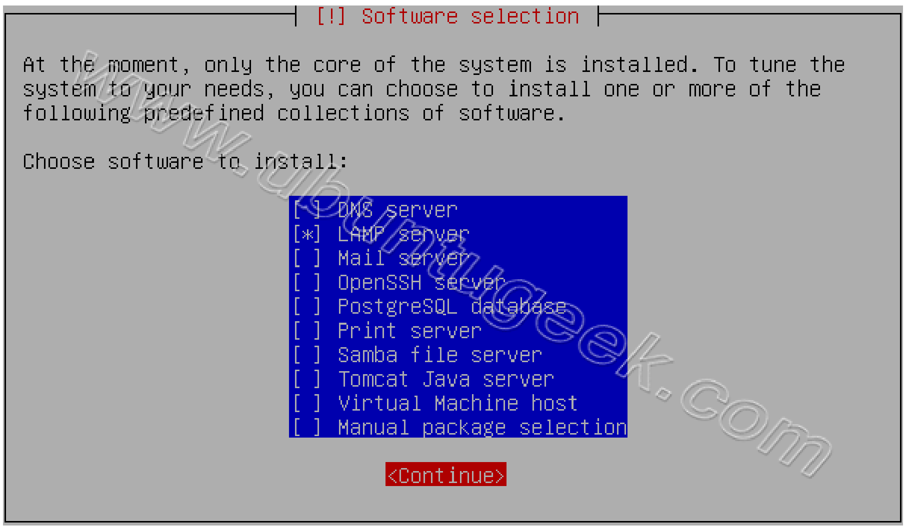


اختر كيفية اعداد التحديثات التلقائية واضغط enter



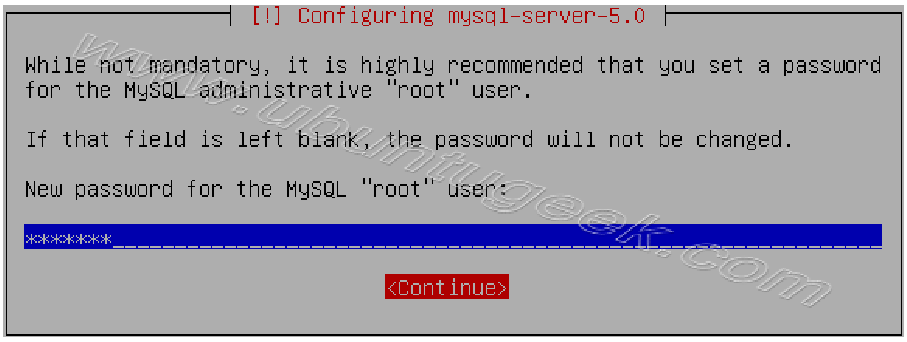
الأن سيبدأ بتركيب البرامج وعليك ان تختار السيرفر هنا اخترت lampp

إذا أردت تثبيت الحزم بشكل منفصل اختار Manual package selection (وهذه جديدة في أبونتو 9.04)

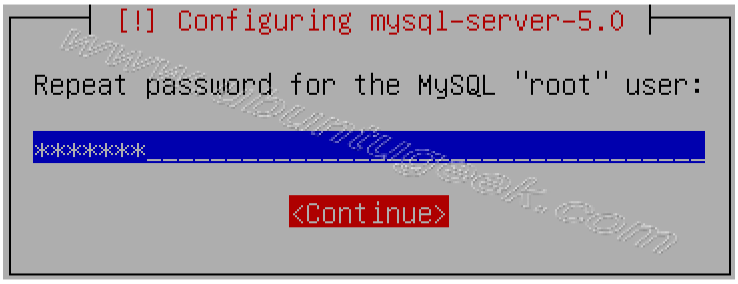


أثناء تنصيب البرامج سيسألك عن كلمة السر للمستخدم الجذر للـ mysql

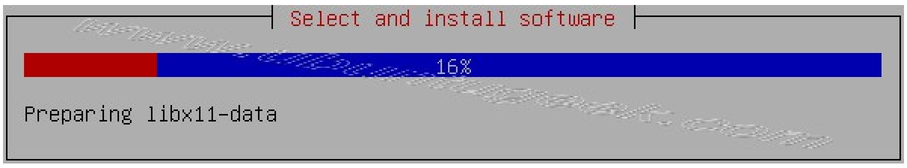
أدخل كلمة من اختيارك واضغط على continue



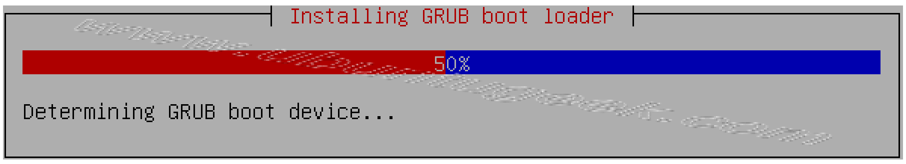
أعد ادخال الكلمة مرة أخرى واضغط على continue



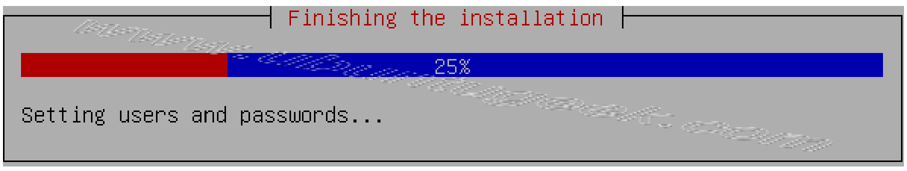
يتابع تنصيب البرامج



يتم تنصيب محمل الاقلاع grub



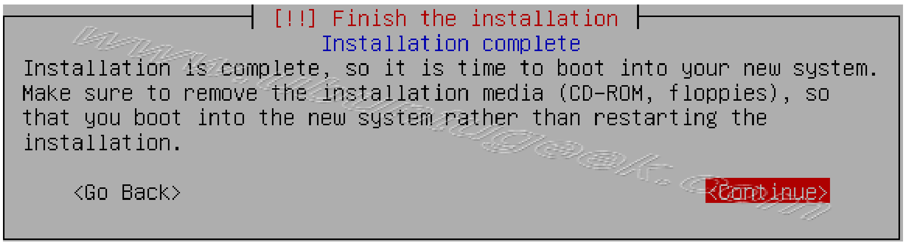
يتم عمليه الانتهاء من التنصيب



تمت عملية التنصيب

يطلب منك الان ازالة السيدي من السواقة واختيار continue واضغط enter

سيتم اعادة الاقلاع الان



بعد الاقلاع ستظهر شاشة تسألك عن اسم المستخدم

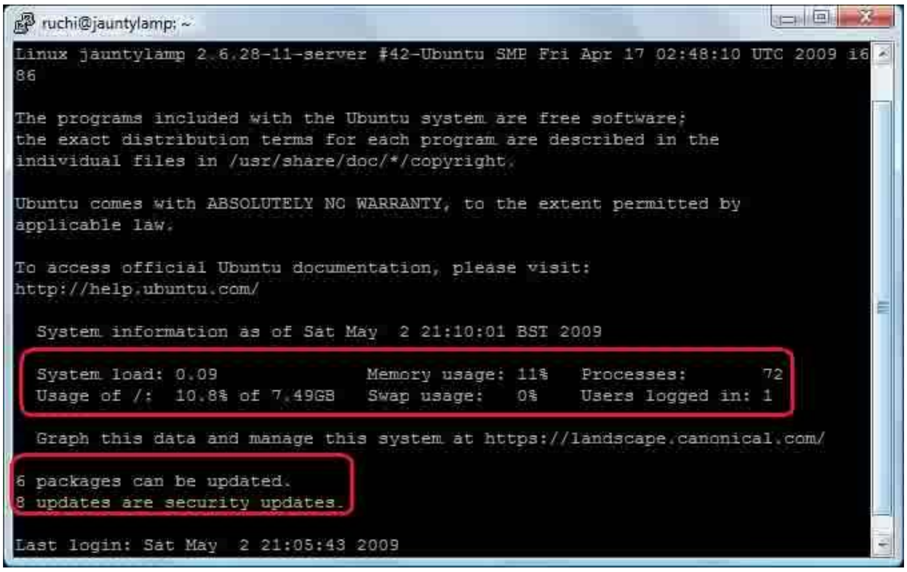


تم تركيب الابونتو سيرفر

وهي جاهزة لتركيب البرامج التي تدعم (apache,mysql and php)

واحدة من الميزات الجديدة بعد الدخول إلى النظام يعرض لك مغلومات عن حالة النظام

مثل المعالج – الذاكرة – القرص الصلب – swap



اعداد عنوان Static ip

إذا أرت تنصيب محرر nano استخدم الامر التالي

sudo apt-get install nano

مثبت الابونتو قام باعداد الشبكة على نظامك من خلال dhcp

الان سنقوم بتغير static ip
عن طريق تحرير

etc/network/interfaces/

بهذا الأمر

sudo nano /etc/network/interfaces

في هذا المثال سوف استخدم عنوان الايبي 172.19.0.10

```
The primary network interface #
auto eth0
iface eth0 inet static
address 172.19.0.10
netmask 255.255.255.0
network 172.19.0.0
broadcast 172.19.0.255
gateway 172.19.0.1
```

الأن سنحتاج إلى أعادة تشغيل خدمات الشبكة بالامر التالي

sudo /etc/init.d/networking restart

نحتاج لاعداد سيرفر dns بشكل يدوي إذا لم نستخدم dhcp
عن طريق تحرير الملف resolv.conf
بهذا الامر

sudo nano /etc/resolv.conf

عليك أن تضيف شيئا مثل هذا البحث

nameserver xxx.xxx.xxx.xxx



تم بحمد الله

الان استمتعوا مع أبونتو سيرفر 9.04

ملاحظة : لقد استبدلت محرر نصوص vim بالمحرر nano وذلك لسهولته وسرعته
و لإغلاق محرر nano وحفظ التعديلات نضغط x + ctrl ثم نضغط y



القسم الثاني :
طريقة اضافة الواجهة الرسومية GUI للابونتو سيرفر

ملاحظة: هذه الطريقة لمن هو مبتدئ في السيرفرات أو ليس على دراية كافية بسطر الاوامر

بامكانك تنصيب الواجهة الرسومية عن طريق هذين الخيارين:
1 - تنصيب واجهة سطح المكتب
2- تنصيب webmin

الشرح
1- تنصيب واجهة سطح المكتب

في البداية يجب التأكد من تفعيل مستودعات Universe - multiverse

عن طريق تحرير الملف التالي

/etc/apt/sources.list

نتابع الان استخدام سطر الاوامر
نكتب الامر التالي

```
sudo apt-get install ubuntu-desktop
```

هذا الامر سيقوم بتنصيب واجهة غنوم
إذا كنت لاترغب بتنصيب الاضافات مع واجهة سطح المكتب
مثل برنامج البريد الالكتروني - الاوبن أوفيس - ....
استخدم الامر التالي

```
sudo aptitude  install --no-install-recommends ubuntu-desktop
```

إذا كنت تريد واجهة خفيفة نصب واجهة XFCE استخدام الأمر التالي

sudo apt-get install xubuntu-desktop

إذا كنت تريد تنصيب واجهة KDE استخدم الامر التالي

sudo apt-get install kubuntu-desktop

2- تنصيب WEBMIN

هو عبارة عن تطبيق ويب بامكانك استخدامه عن طريق متصفح الويب
يمكنك من اعداد حسابت المستخدمين apache, dns,ومشاركة الملفات وأكثر من ذلك
بإمكانك تنصيب webmin كواجهة ويب للسيرفر لاعداد apache و mysql و ftp server وغيرهم

- اعداد النظام

انت بحاجة لتنصيب مجموعة من الحزم باستخدام الامر التالي

sudo aptitude install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl libmd5-perl

ونقوم بتحميل أخر أصدار من webmin عن طريق سطر الاوامر باستخدام الامر التالي أو من هنا

wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.470_all.deb

أصبحت لدينا الحزمة ونقوم بتنصيبها عن طريق هذا الامر

sudo dpkg -i webmin_1.470_all.deb

بهذا نكون قد أتممنا تنصيبها

استخدام apt لتنصيب webmin

إذا أحببت أن يقوم مدير الحزم apt بتنصيب وتحديث webmin
عليك بتحرير ملف sources.list باستخدام هذا الامر

sudo nano /etc/apt/sources.list

ونضيف هذا السطر

deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

الأن سنضيف مفتاح GPG لهذا المستودع باستخدام هذا الامر

wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc

sudo apt-key add jcameron-key.asc

بامكاننا الأن تنصيب webmin باستخدام هذه الاوامر

sudo apt-get update

sudo apt-get install webmin

وجميع المتطلبات سيتم حلها تلقائيا

أبونتو لاتسمح بالدخول كمستخدم جذر
ولكن يمكنك استخدام sudo لتنفيذ الاوامر بصلاحيات المستخدم الجذر

webmin ستسمح لي شخص يستخدم sudo بالدخول بكامل صلاحيات المستخدم الجذر

الان سنفتح المتصفح ونكتب

/https://your-server-ip:10000

ستظهر نافذه مشابه لهذه



بعد الدخول إذا كنت تريد اعداد apache,mysql

عليك النقر على servers على الجانب الايسر من القائمة

وستخبرك أنه هناك العديد من السيرفرات جاهزة للاعداد

وهذه سهلة جدا لاعداد الكثير من السيرفرات

استمتع الان

قمت بالنقل مع الترجمه

المصدر 1　　المصدر 2

كل الشكر لصديقي العزيز qmemo الذي ساعد في تحسين هذا الشرح

مناقشة الموضوع على هذا الرابط من هنا

الكاتب : lord-zk

لاتنسونا من دعوة صالحة

تم بحمد لله